

Zeitschrift für Ernährungswissenschaft

Journal of Nutritional Sciences · Journal des Sciences de la Nutrition

Herausgegeben von K. Lang (Bad Krozingen)

Beirat:

H. Aebi (Bern), K. H. Bässler (Mainz),
H.-D. Belitz (München), K. Bernhard (Basel),
J. Brüggemann (München), W. Droese (Dort-
mund), W. Fekl (Erlangen), H. Förster
(Frankfurt a. M.), A. Fricker (Karlsruhe),
W. Heimann (Karlsruhe), H. Kaunitz (New
York), H. Malmros (Lund), G. Schettler
(Heidelberg), L. Schmid (Wien), G. Siebert
(Hohenheim), E. Søndergaard (Lyngby).

Band 19 (1980)

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG · DARMSTADT

INHALTSVERZEICHNIS

Originalarbeiten

<i>Abbassy, M., L. Hussein, A. Arafa, and S. R. Morcos</i> (Cairo/Egypt), Variation of body nitrogen-body water ratio of Sprague-Dawley rats as a function of the dietary protein quality and quantity (with 1 table)	24
<i>Adibi, S. A.</i> (Pittsburgh, Pa./USA), Die Rolle der verzweigt-kettigen Aminosäuren bei der Stoffwechselregulation	251
<i>Attia, R. M., Y. Ghali, Montaser Roushdi, and M. Alaa Eldin</i> (Giza/Egypt), Studies on the combined action of amylases and glucose isomerase on starch and its hydrolyzate. Part I. Production, extraction, purification and kinetic behaviour of glucose isomerase (with 15 figures and 11 tables) . . .	71
<i>Awadalla, M. Z., A. M. El-Gedaily, A. E. El-Shamy, K. A. El-Aziz</i> (Cairo/Egypt), Studies on some Egyptian foods. Part 1: Biochemical and biological evaluation (with 2 tables)	244
- - - (Cairo/Egypt), Studies on some Egyptian foods. Part 2: The effect of protein on blood constituents of rats (with 1 table)	248
<i>Awadallah, R. and A. Hanna</i> (Cairo/Egypt), Serum enzyme changes due to trace amounts of some transition metal ions on the induction of experimental diabetes (with 3 tables)	103
Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und Bundesforschungsanstalt für Ernährung (Stuttgart-Hohenheim/Deutschland), Schulverpflegung mit gekühlten Speisen	95
<i>Czok, G.</i> (Hamburg/Deutschland), Wechselwirkungen zwischen Coffein, anderen Genußmitteln und Arzneistoffen	290
<i>Elmadfa, I., M. Koken</i> (Gießen/Deutschland), Einfluß von Vitamin E und der Proteinqualität auf die hämolytische Wirkung der Trigonella-Sapogenine bei Ratten (mit 7 Tabellen)	280
<i>El-Shobaki, F. A., N. El-Shawarby, M. F. S. El-Hawary, and R. Sakr</i> (Cairo/Egypt), Red blood cells amino acid pattern in protein energy malnutrition and the effect of oral dosing with single amino acids (with 5 tables)	147
- , <i>S. M. Hegazi</i> (Cairo/Egypt), Improvement of Supramine and development of new food mixtures for the young. II: Development of new food mixtures for the young (with 4 tables)	302
<i>El-Zanfaly, H. T. and A. A. Ibrahim</i> (Cairo/Egypt), Bouliti (<i>Tilapia nilotica</i> Linn.) fish paste - 2. Bacteriological studies of the raw fish and the produced paste (with 1 table)	163
<i>Fayek, K. I. and S. T. El-Sayed</i> (Cairo/Egypt), Fibrinolytic activity of an enzyme produced by <i>Bacillus subtilis</i> (with 2 figures)	21
- (Cairo/Egypt), Relation between dietary fat composition and liquid metabolism in the rat (with 2 figures and 2 tables)	238
<i>Finke, A. and G. Czok</i> (Hamburg/Deutschland), Metabolisierung von Coffein durch Leberschnitte der Maus und deren Beeinflussung durch Äthanol und Aminophenazon sowie Phenobarbitalvorbehandlung der Versuchstiere (mit 9 Abbildungen)	179

<i>Georgieff, M., R. Kattermann, K. Geiger, L. W. Storz, U. Bethke und H. Lutz</i> (Heidelberg/Deutschland), Unterschiede im postoperativen Stoffwechselverhalten bei prä- und postoperativem Beginn der totalen parenteralen Ernährung (mit 2 Tabellen)	122
<i>Hartmann, M. und G. Czok</i> (Hamburg/Deutschland), Untersuchungen an Mäusen zur Pharmakokinetik von Coffein und deren Beeinflussung durch Äthanol (mit 4 Abbildungen und 3 Tabellen)	215
<i>Hassan, F., M. F. El-Hawary, A. Gazawi, A. Anis, S. Wanas</i> , Biochemical properties of Egyptian Cerastes venoms in relation to geographic distribution (with 4 figures and 2 tables)	259
-, <i>S. Seddik</i> (Cairo/Egypt), Comparative studies of Egyptian elapid venoms (with 3 figures and 2 tables)	266
<i>Hegazi, S. M., F. A. El-Shobaki</i> (Cairo/Egypt), Improvement of Supramine and development of new food mixture for the young. I: Improvement of Supramine (with 1 figure and 4 tables)	296
<i>Hussein, L., Hani M. El-Saied, F. Abu-Salem</i> (Cairo/Egypt), Some factors affecting the haemagglutinin of soybean (with 1 figure and 3 tables)	233
<i>Ibrahim, A. A. and H. T. El-Zanfaly</i> (Cairo/Egypt), Bouliti (<i>Tilapia nilotica</i> Linn.) fish paste - 1. Preparation and chemical composition (with 4 tables)	159
<i>Jakubick, V. und J. F. Diehl</i> (Karlsruhe/Deutschland), Über den Einfluß von Guarmehl in der Nahrung auf die Verwertung von ¹⁴ C-markiertem Protein und Proteinhydrolysat in jungen Ratten (mit 3 Abbildungen und 3 Tabellen)	33
<i>Jansen, R. und J. R. Reichl</i> (Hohenheim/Deutschland), Einfluß von unterschiedlichen Proteinmengen im Futter und die Metabolitengehalten, NAD ⁺ /NADH-Redoxverhältnisse und Enzymaktivitäten in der Leber der Ratte (mit 5 Tabellen)	57
<i>Löhle, E.</i> (Freiburg/Deutschland), Der Einfluß einer 6-wöchigen Vitamin-A-Mangel-Diät auf die Sinneszellen des Innenohres. Eine licht- und elektronenmikroskopische Studie (mit 4 Abbildungen und 4 Tabellen)	203
<i>Metwalli, O. M. and F. E. Mourand</i> (Cairo/Egypt), Studies of organ-specific alkaline phosphatases in relation to its diagnostic value (with 4 figures) . . .	154
<i>Mikhail, T. H., H. A. El-Sawaf, Kh. M. Ibrahim, R. Awadallah, and E. A. El-Dessoukey</i> (Cairo/Egypt), Evaluation of the effect of lead exposure on the liver in Egyptian lead tank welders (with 2 tables)	50
-, <i>Kh. M. Ibrahim, R. Awadallah, and E. Mona</i> (Cairo/Egypt), The effect of vitamin B ₁₂ on tetracycline-induced fatty liver (with 3 tables)	173
<i>Moustafa, Abd El Halim A., I. H. Borai, and S. Shoukry</i> (Cairo/Egypt), Effect of calories restriction and protein deficiency on protein metabolism in rats (with 1 figure and 2 tables)	166
<i>Negm, S., O. El-Shabrawy, M. Arbid, and A. S. Radwan</i> (Cairo/Egypt), Toxicological study of the different organs of <i>Corchorus olitorius</i> L. plant with special reference to their cardiac glycosides content (with 5 tables)	28
<i>Nesterin, M. F.</i> (Moscow/USSR), Xylitol. Experimental and clinical investigations conducted in the USSR (Review)	88
<i>Partmann, W. und H. Schlaszus</i> (Karlsruhe/Deutschland), Muster freier Aminosäuren in frischen und gelagerten Eiern (mit 2 Abbildungen und 3 Tabellen)	14

<i>Raab, W., E. Scharrar</i> (München/Deutschland), Erhöhung der Aktivität der alkalischen Phosphatase der Dünndarmmucosa bei fettreicher Ernährung (mit 1 Abbildung und 1 Tabelle)	276
<i>Rieder, H. P., W. Berger und R. Fridrich</i> (Basel/Schweiz), Untersuchungen zum Vitamin-Status bei diabetischer Neuropathie (Thiamin, Riboflavin, Pyridoxin, Cobalamin und Tocopherol (mit 1 Abbildung und 5 Tabellen) . .	1
<i>Samy, M. S.</i> (Cairo/Egypt), Chemical and nutritional studies on roselle seeds (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) (with 1 table)	47
-, (Cairo/Egypt), Some minerals' content of Egyptian feedstuffs (with 1 table)	272
<i>Senczek, D.</i> (Hilden/Deutschland), Zur frühgeschichtlichen Entwicklung der tierärztlichen Nahrungsmittelhygiene aus freiberuflicher Sicht	40
<i>Taha, F. S., M. Abbassy, A. S. El-Nockrashy, and Z. E. Shoeb</i> (Cairo/Egypt), Nutritional evaluation of sunflower seed protein products (with 6 figures and 4 tables)	191
<i>Yousri, R. M.</i> (Karlsruhe/Germany), Protein aggregation in aqueous solution; effect of irradiation, dose level, concentration, storage, and additives (Carbohydrate and lipid) (with 4 figures and 3 tables)	111
Buchbesprechungen	66, 140, 228
Mitteilungen	69, 145